



Gemeente Moerdijk

Bezoekadres
Pastoor van Kessellaan 15
4761 BJ Zevenbergen

Postadres
Postbus 4
4760 AA Zevenbergen

Telefoon
14 0168

E-mail
info@moerdijk.nl



Deze brochure is gedrukt op FSC-gecertificeerd papier
(papier van verantwoorde herkomst)

Grafische vormgeving en realisatie: TIME Moerdijk

Windmolens op Industrieterrein Moerdijk. Hoe zit het nu eigenlijk?

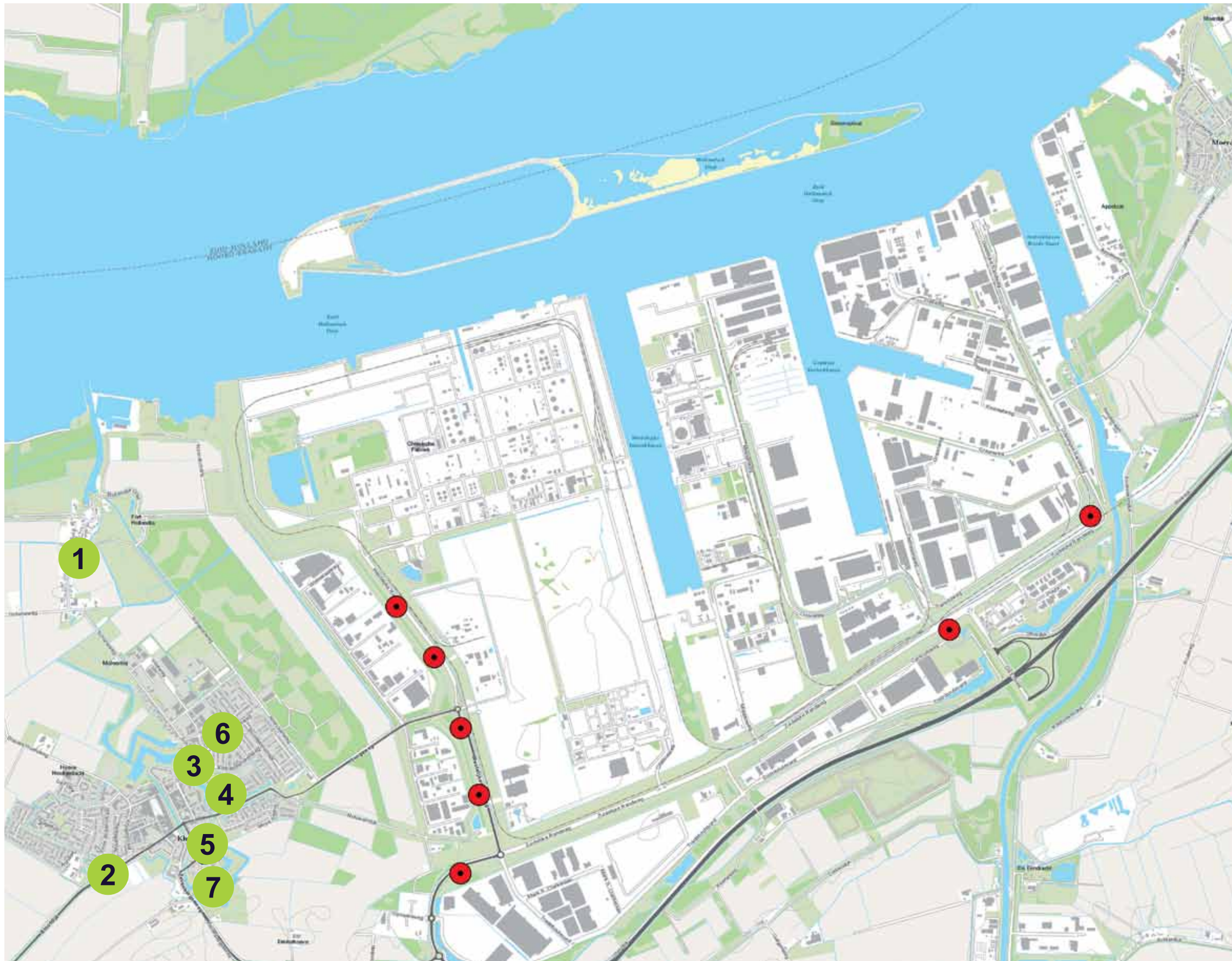
De aanstaande bouw van zeven windmolens op het Industrieterrein Moerdijk houdt de gemoederen bezig. Een aantal inwoners maakt zich zorgen over de effecten van windmolens, zoals geluid en vooral het uitzicht op de molens vanuit Klundert en Noordschans. Wij willen met een enquête uw mening peilen over de hoogte van de molens. In deze brochure vindt u de belangrijkste informatie om te kunnen bepalen welke keuze uw voorkeur heeft.

www.moerdijk.nl



Aanvullende informatie over de besluitvorming door de Gemeenteraad over de plaats van de windmolens op het Industrieterrein Moerdijk vindt u op de website:
www.moerdijk.nl/web/Windenergie-Moerdijk/De-locaties

Klundert, het meest duurzame stadje van Nederland



Klundert kan het meest duurzame stadje van Nederland worden. Met de investeringen vanuit het windfonds financieren we duurzame energie-initiatieven. Denk aan energiebesparing, zonnepanelen op uw dak en de ontwikkeling van een zonnepark. Op deze manier levert elke euro uit het fonds een veelvoud aan energiebesparing of een lagere energierekening op. Zo werkt het windfonds als vliegwiel voor het behalen van de Moerdijkse duurzaamheidsambities én profiteert u van een lagere energierekening.

Windmolens bij Klundert, hoe ziet dat eruit?

Pondera Consult is een onafhankelijk bureau, gespecialiseerd in adviezen op het gebied van windenergie. In opdracht van de gemeente Moerdijk heeft Pondera zichtbaar gemaakt wat u gaat zien van de geplande windmolens op het industrieterrein Moerdijk, vanaf zeven verschillende plekken in Klundert en één in Noordschans. Op de foto's ziet u precies het toekomstbeeld bij windmolens van 150 meter tiphoogte (hoogste punt dat de wieken bereiken) en bij 180 meter tiphoogte. De beelden zijn zeer zorgvuldig opgesteld in het juiste perspectief ten opzichte van de kijkplek en de omgeving.

U kunt de beelden bekijken via de website:
ponderaconsult.com/VIS/wpmoerdijk

1 t/m 7

Kijkplekken, zie tevens pagina 4 en 5.



Welke hoogte krijgen de windmolens?

De windmolens zijn hard nodig voor de groei van duurzame energie en het behalen van de duurzame energiedoelstellingen van de gemeente Moerdijk. De plaatsing van de windmolens maakt bovendien deel uit van de afspraken tussen de gemeente en de provincie over het opwekken van windenergie in West-Brabant. En de Provincie heeft hierover weer afspraken met het Rijk gemaakt.

U deelt als bewoners ook mee in de opbrengst van de windmolens. Nuon draagt geld af voor een windfonds. Afhankelijk van de hoogte van de windmolens (hogere molens leveren meer op) kan er, aanvullend op de opdracht van Nuon aan een windfonds, een zogenaamd zonnepark worden aangelegd waardoor uw energiekosten lager worden.

Naar aanleiding van de discussie in Klundert over de hoogte van de windmolens heeft het college besloten om met een enquête de mening van de bewoners te peilen: Waar gaat uw voorkeur naar uit? Naar lagere molens (150 meter tiphoogte) die minder opbrengen, of naar hogere molens (180 meter tiphoogte) die meer opbrengen en meer opleveren voor het windfonds?

Windfonds

Om de omgeving mee te laten profiteren van de komst van windmolens, reserveren we een deel van de opbrengsten voor een windfonds. Het windfonds kan worden gebruikt voor duurzame energie-initiatieven. Bijvoorbeeld om woningen te isoleren of zonnepanelen op daken te leggen.

Het geld brengen we onder bij een stichting, die wordt bestuurd door vertegenwoordigers van lokale organisaties en bewoners. Samen wordt bepaald aan welke duurzame energie-initiatieven een bijdrage wordt toegekend en wordt toegezien op doelmatige en eerlijke besteding van het geld.

Zeven molens met een tiphoogte van 180 meter leveren flink meer op voor het windfonds dan de varianten met vijf molens van 150 en twee van 186 meter (zie verderop in deze brochure).

Zonnepanelen

Verder biedt de variant met zeven molens met een tiphoogte van 180 meter (zie verderop in deze brochure) nog een aantrekkelijke mogelijkheid: de aanleg van een zonnepark waar met zonnepanelen duurzame energie wordt opgewekt. De energie die hier wordt opgewekt komt ten goede aan u als bewoners van Klundert.

Door gebruik te maken van een landelijke regeling met de naam “postcoderoos” (meer informatie hierover op www.hieropgewekt.nl/dossiers/750/verlaagd-tarief) is het mogelijk om de plaatsing van de windmolens te combineren met de aanleg van een zonnepark. Uit de opbrengsten van de windmolens investeert Nuon geld in de aanleg van dit zonnepark. Dit investeringsgeld keert later ook weer als opbrengst terug in het windfonds.

Voor een huishouden in Klundert met een gemiddeld elektriciteitsverbruik van 3.500 kWh per jaar betekent dit 15 jaar lang een besparing van ca. € 210,- tot € 250,- op hun energierekening. Hiervoor gelden twee voorwaarden: Plaatsing van zeven windmolens van 180 meter tiphoogte (bij molens van 150 meter is de opbrengst onvoldoende om deze investering te doen), en gebruik maken van de huidige “postcoderoos-regeling”.

Drie mogelijkheden: variant A (180 meter) en varianten B + C (150 meter)

Energiebedrijf Nuon bouwt vijf windmolens aan de westkant en twee aan de oostkant van het Industrierrein.

Hiervoor kunt u de keus maken tussen drie varianten:

Variant A: zeven molens van 180 meter ;

Variant B + C: de vijf westelijke molens zijn 150 meter hoog, de twee oostelijke 186 meter.

De eerste variant levert aanzienlijk meer groene stroom op (voor 5.000 huishoudens meer). Bovendien is in deze variant de bijdrage aan het windfonds fors groter.

Variant A	
Maximale tiphoogte: 180 meter	De tiphoogte is het hoogste punt van de wieken.
Productie duurzame elektriciteit: 84.000 MWh	Dit is voldoende voor het jaarlijks stroomverbruik van circa 24.000 huishoudens.
Geen geluidhinder	De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is groter dan 1 km. Op deze afstand zijn windmolens vrijwel niet te horen.
Windfonds ca. € 1.300.000,- over 15 jaar berekend	Nuon stort hiervoor jaarlijks, afhankelijk van de werkelijke productie van de windmolens, circa € 77.000,- in het windfonds, waaruit duurzame energie-initiatieven kunnen worden gefinancierd. Daarnaast draagt Nuon € 200.000,- in geld en inzet van expertise bij voor de aanleg van een zonnepark op het industrierrein.
Nuon financiert de aanleg van een zonnepark op het industrierrein	De energierekening van een huishouden in Klundert met een gemiddeld jaarverbruik van 3.500 kWh gaat alleen al door het meedoen met de zonnepanelen met ca. € 210,- tot € 250,- per jaar omlaag. Een groot deel van het geld uit het zonnepark komt terug in het windfonds waaruit duurzame energie-initiatieven kunnen worden gefinancierd.

Variant B + C	
Maximale tiphoogte: 5 molens van 150m westelijke 2 molens van 186m oostelijke	De tiphoogte is het hoogste punt van de wieken. In deze variant worden dus twee verschillende typen windmolens gebouwd.
Productie duurzame elektriciteit: 66.500 MWh	Dit is voldoende voor het jaarlijks stroomverbruik van circa 19.000 huishoudens (circa 5.000 huishoudens minder dan bij variant A).
Geen geluidhinder	De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is groter dan 1 km. Op deze afstand zijn windmolens vrijwel niet hoorbaar.
Windfonds: ca. € 400.000,- over 15 jaar berekend	Nuon stort jaarlijks, afhankelijk van de werkelijke productie van de windmolens, circa € 26.500,- in het windfonds, waaruit duurzame energie-initiatieven kunnen worden gefinancierd.
Variant B: Met als voorwaarde dat private partijen het zonnepark aanleggen	Deze variant biedt Nuon geen ruimte om de aanleg van een zonnepark te ondersteunen. Maar er wordt gezocht naar andere private partijen om het zonnepark te realiseren.
Variant C: In combinatie met een onderzoek naar de mogelijkheden voor de aanleg van een zonnepark dat wordt geëxploiteerd door een bewonerscoöperatie	Deze variant biedt Nuon geen ruimte om de aanleg van een burgerzonnepark te ondersteunen. Maar er wordt een onderzoek ingesteld naar de mogelijkheden voor de aanleg van een zonnepark dat wordt geëxploiteerd door een bewonerscoöperatie.

Aanvullende informatie over de varianten B + C vindt u op www.moerdijk.nl/web/Windenergie-Moerdijk/De-locaties

